

97-0193

Изобретение относится к области химии, а именно к получению ароматических изотиоцианатов, содержащих карбоксильную группу. Такие соединения обладают бактерицидной, фунгицидной или нематоцидной активностью и могут быть использованы для синтеза новых биологически активных препаратов.

Сущность изобретения состоит в том, что изотиоцианатобензойные кислоты получают путем отщепления диметиламина от соответствующих N-арил-N',N'-диметилтиомочевин минеральной кислотой в органической среде, а в качестве исходных соединений используют N-карбоксиарил-N',N'-диметилтиомочевины, которые нагревают с серной кислотой в диоксане при 80...100°C и мольном соотношении серной кислоты к производному тиомочевины в пределах 0,5...1,1.

Технический результат изобретения заключается в увеличении выхода изотиоцианатобензойных кислот.

П. формулы: 1